

Obsah

1	Soustavy rovnic	5
1.1	Co známe o rovnicích	5
1.2	Co je soustava rovnic	6
1.3	Naučme se řešit soustavy rovnic	10
1.4	Směsi a roztoky	15
1.5	Krátce pohyb sem i tam	18
1.6	Úlohy na závěr	22
2	Funkce	23
2.1	Závislosti, přiřazování, předpisy	23
2.2	Co je (a co není) funkce	27
2.3	Přímá úměrnost	34
2.4	Nepřímá úměrnost	39
2.5	Úlohy na závěr	43
3	Lineární funkce	44
3.1	Lineární funkce a její graf	44
3.2	Lineární funkce v teorii i v praxi	49
3.3	Úlohy na závěr	55
4	Souhrnná cvičení	56
5	Lomené výrazy	61
5.1	Připomínáme si mocniny	61
5.2	Co víme o mnohočlenech	63
5.3	Připravíme se na lomené výrazy	67
5.4	Lomený výraz	70
5.5	Úlohy na závěr	76
6	Počítáme s lomenými výrazy	77
6.1	Krácení a rozšiřování lomených výrazů	77
6.2	Sčítání lomených výrazů	82
6.3	Odčítání lomených výrazů	87
6.4	Násobení lomených výrazů	90
6.5	Dělení lomených výrazů	93
6.6	Rovnice s neznámou ve jmenovateli	98
6.7	Úlohy na závěr	103
7	Souhrnná cvičení	104
8	Výsledky úloh	108
	Rejstřík	116